

Vārds

uzvārds

klase

datums

## ZĪDĪTĀJI – AUGSTĀK ATTĪSTĪTIE MUGURKAULNIEKI

### 1. variants

#### 1. uzdevums (6 punkti)

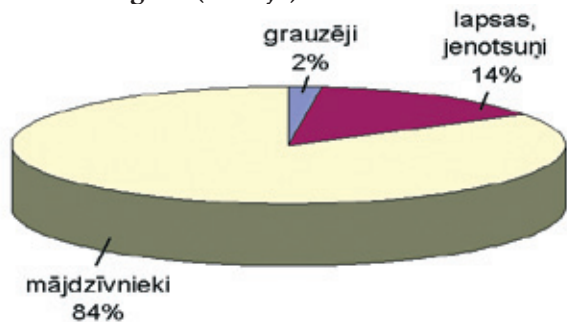
Kurš apgalvojumus ir patiess? Atzīmē atbilstošo atbildes variantu!

Apgalvojums	Jā	Nē
Zīdītāji baro mazuļus ar pienu.		
Ķenguru mazuļi piedzimst vāji attīstīti, un mātīte tos turpina iznēsāt somā.		
Pīlknābjiem mazuļi attīstās dzemdē.		
Vairumam zīdītāju nav pastāvīgas ķermeņa temperatūras.		
No savvaļas govju šķirnēm ir izveidotas daudzas augstražīgas mājas govju sugas.		
Visiem zīdītājiem par mazuļiem rūpējas abi vecāki.		

#### 2. uzdevums (5 punkti)

Aplūko diagrammu un izpildi prasīto!

**Dzīvnieki, pēc kuru kodumiem cilvēki griezušies pie ārsta 2008. gadā (Latvijā)**



a) Nosaki pēc diagrammas, kuri dzīvnieki visbiežāk ir sakoduši cilvēkus?

.....

b) Nosauc divus visbiežākos iemeslus, kāpēc mājdzīvnieki uzbrūk cilvēkiem!

.....

.....

.....

c) Iesaki divus priekšlikumus, kā varētu mazināt no mājdzīvniekiem cietušo cilvēku skaitu!

.....

.....

#### 3. uzdevums (3 punkti)

Izlasi tekstu un atbildi uz jautājumiem!

Vilku ģimenē par mazuļiem rūpējas abi vecāki. Vilcenei midzenī piedzimst 5 vai 6 akli un kurli kucēni, kuri tikai pēc 2 mēnešiem sāk atstāt midzeni un pamazām tiek apmācīti medīt.

Stirnai piedzimst 1 vai 2 redzīgi un dzirdīgi stirnēni, kuri jau pēc pāris dienām spēj diezgan ātri skriet un sekot mātei. Par stirnēnu rūpējas tikai māte.

a) Izskaidro, kāpēc par vilcēniem rūpējas abi vecāki, bet par stirnēnu – tikai māte!

.....

.....

b) Kura dzīvnieka mazuļiem ir lielāka iespēja izdzīvot pirmā mēneša laikā?

.....

.....

Pamato savu viedokli!

.....

.....

**4. uzdevums (2 punkti)**

Izlasi tekstu!

Latvijas zoologi kopīgi ar citu Baltijas valstu pētniekiem piedalās starptautiskā projektā „Lielie plēsēji ziemeļu ainavās”, kura ietvaros tiek pētīti vilki un lūši. Projekta mērķis ir nepieļaut lielo plēsēju izzušanu, ierobežot to medīšanu. Pēc paziņojuma presē par projekta norisi, internetā parādījās daudz komentāru, kuros mednieki un zemnieki pauda viedokli, ka lielo plēsēju skaitu Latvijā vajadzētu krasi samazināt, jo tie iznīcina gan savvaļas zālēdājus, gan mājdzīvniekus.

a) Paskaidro, kāpēc lielo plēsēju saglabāšana ir starptautisks projekts!

.....

b) Pamato, vai zoologiem vajadzētu ņemt vērā mednieku argumentus!

.....

**5. uzdevums (6 punkti)**

Izlasi tekstu un aplūko attēlu!



Zīdītāju intensīvo vielmaiņu nodrošina asinsrites sistēma. Ieelpotais gaisa skābeklis ar asinīm no plaušu kapilāriem (1) nonāk sirdī (2). No sirds asinis to iznēsā pa visu ķermeni. Ķermenī asinis atdod skābekli, uzņem ogļskābo gāzi un atgriežas atpakaļ sirdī. Pēc tam asinis no jauna plūst uz plaušām.

- a) Norādi zīmējumā, kur atrodas nosauktie orgāni (1 un 2)!
- b) Kādu funkciju veic asinsrites sistēma?

.....

c) Nosauc vienu orgānu sistēmu, kas ir saistīta ar asinsrites sistēmu? Pamato atbildi!

.....

d) Iekrāso attēlā asinsrites loku, kas nodrošina ķermeņa šūnu apgādi ar skābekli!

e) Paskaidro, kā zīdītāju asinsrite nodrošina pastāvīgu ķermeņa temperatūru!

.....

.....

**6. uzdevums (8 punkti)**

Aplūko attēlu un atbildi uz jautājumiem!



a) Kā sauc attēlā redzamo dzīvnieku?

b) Pie kuras dzīvnieku kārtas tas pieder?

c) Kāda pazīme par to liecina?

d) Uzraksti barošanās ķēdi, kurā ietilpst šis dzīvnieks un vēl divi organismi!

e) Pēdējā laikā daļa šo dzīvnieku ir ieņēmuši dabā sev neraksturīgas ekosistēmas – no klusiem ūdenstilpju krastiem pārcēlušies uz dzīvi piepilsētā, tiešā cilvēku mītņu tuvumā. Uzraksti vismaz divus cēloņus šādai dzīvnieku rīcībai!

- .....
- .....